FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Mécanique Productique | Productique - Usinage

FAO : Utiliser Top Solid Cam7 Tournage

Cette formation apporte les bases de la fabrication assistée par ordinateur (FAO) TOP SOLID CAM 7 TOURNAGE

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	Durée définie en fonction des évaluations pré-formatives et des objectifs à atteindre (7 heures / jour)
N° de référence	MPI_M03 121

Objectif(s) de la formation

Manipuler la FAO Top Solid Cam7 Tournage
Préparer l'usinage
Usiner des pièces de tournage
Créer des documents atelier

Programme

Formation technique et professionnelle

Manipuler la FAO Top Solid Cam7 Tournage

Création d'un projet
L'environnement d'usinage
Les opérations d'usinage
Les fonctions d'usinage
Préparer l'usinage

Choix et fonctionnalité d’une machine
Choix et caractéristique d’un outil
Création d’une machine et d’outils catalogués
Création d’un document de préparation
Création de bruts
Création et ajouts d’éléments sur une machine
Montage de la pièce
Positionnement de l’origine pièce
Usiner des pièces de tournage

Gestion de l’arbre des usinages
Gestion des opérations d’usinage
Dressage d’une face
Ebauche et finition d’un contour extérieur
Ébauche par défonçage
Usinage, Perçage et Filetage d’une gorge
Ébauche et finition d’un contour intérieur
Usinage 2D axial avec axe CUsinage 2D radial avec axe CUsinage de rainures
Perçage et taraudage axial
Perçage et taraudage radial
Repositionnement pièce
Simulation des usinages
Vérification des usinages
Import de fichiers
Ajouts de sur épaisseur de rectification
Création de profils d’usinage
Génération d’un programme en code ISO

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d’apports théoriques et de mises en situation par des exercices sur logiciel TOPSOLID
Matériel ou équipements spécifiques

logiciel TOPSOLID

Compétences visées

Manipuler la FAO Top Solid Cam7 Tournage
Préparer l’usinage

Usiner des pièces de tournage

Créer des documents atelier

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**
1er	**pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Les points forts de la formation

Des formateurs issus de l'industrie

Des applications sur logiciel avec un poste par personne

De nombreuses études de cas

Organisation

Statut durant la formation

Salarié

Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Technicien d'atelier

Opérateur

Technicien de contrôle

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Savoir lire un plan et effectuer le contrôle d'une pièceAvoir les bases en mécanique généraleAvoir suivi la formation CAO TOPSOLID ou maîtriser son contenu

Validations

Attestation des acquis de la formation

Évaluation par des mises en situation professionnelle

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.